

Inhalts-Verzeichnis

Original-Abhandlungen

Heft 1—2. Ausgegeben am 7. Juli 1933

	Seite
WILHELM HEUKESHOFEN und AUGUST WINKEL-Göttingen: Über ampho- tere Oxydhydrate, deren wäßrige Lösungen und kristallisierende Ver- bindungen. 18. Mitteilung. Vergleich der Hydrolyseerscheinungen und Aggregationsvorgänge in den wäßrigen Lösungen der Salze des Berylliums, Magnesiums und Aluminiums. Mit 3 Figuren im Text. (9. Mai 1933.)	1
CARL KRÖGER und ERNST FINGAS-Breslau: Die Einwirkung von Quarz und Alkalisilikaten auf Alkalicarbonate. Mit 10 Figuren im Text. (26. April 1933.)	12
E. V. BRITZKE, A. F. KAPUSTINSKY und L. G. TSCHENZOWA-Moskau: Die Affinität von Metallen zu Schwefel. III. Mitteilung. Verbrennungs- und Bildungswärmen der Sulfide von Arsen und der Verbindungen $As_2O_3 \cdot As_2O_5$ und $As_2O_3 \cdot SO_3$. (1. Mai 1933.)	58
E. V. BRITZKE, A. F. KAPUSTINSKY und B. K. WESSELOWSKY-Moskau: Über die Affinität von Metallen zu Schwefel. IV. Mitteilung. Die Dissoziation der Sulfide von Zink und Mangan. (1. Mai 1933.)	65
E. V. BRITZKE und A. F. KAPUSTINSKY-Moskau: Die Affinität von Me- tallen zu Schwefel. V. Mitteilung. Allgemeine Schlußfolgerungen. Mit einer Figur im Text. (1. Mai 1933.)	71
EGON WIBERG und KARL SCHUSTER-Karlsruhe: Zur Kenntnis der Ver- bindungsreihe $BCl_3-n[N(CH_3)_2]_n$. (Über dimethylamino-substituierte Borchloride.) (4. Mai 1933.)	77
EGON WIBERG und KARL SCHUSTER-Karlsruhe: Über zwei physikalisch und chemisch verschiedene Verbindungen der Zusammensetzung $BCl_2 \cdot N(CH_3)_2$. (4. Mai 1933.)	89
EGON WIBERG und KARL SCHUSTER-Karlsruhe: Über die Einwirkung von Phosphor(III)-chlorid auf Bor(III)-bromid. (4. Mai 1933.)	94
WERNER FISCHER-Hannover: Über thermische Eigenschaften von Halo- geniden. 7. Bemerkungen über die Fähigkeit von Halogeniden, im Dampf polymere Moleküle zu bilden. (29. April 1933.)	97
WERNER FISCHER und WALTER WEIDEMANN-Hannover: Über thermische Eigenschaften von Halogeniden. 8. Die Gasdichten von BF_3 , SiF_4 und GeF_4 bei Zimmertemperatur und in der Nähe des Siedepunktes. Mit einer Figur im Text. (29. April 1933.)	106
WILHELM KLEMM und PAUL HENKEL-Hannover: Das Brechungsvermö- gen einiger gasförmiger Fluoride. Mit 3 Fig. im Text. (29. April 1933.)	115
FRITZ EBERT, HELLMUTH HARTMANN und HANS PEISKER-Breslau: $\alpha \rightleftharpoons \beta$ - Umwandlung des Calciums. Mit einer Figur im Text. (9. Mai 1933.)	126
LOTHAR WÖHLER und O. WEGWITZ-Darmstadt: Über das Schwefelsesqui- oxyd. (20. Mai 1933.)	129
ERNST JÄNECKE-Heidelberg: Das System $BiCl_3$ - $ZnCl_2$. Mit 2 Figuren im Text. (4. Mai 1933.)	149
Z. KARAOGLANOV und B. SAGORTSCHEV-Sofia (Bulgarien): Über den Me- chanismus von Fällungsvorgängen. XIII. Vorgänge, welche bei der Beteiligung von $HgCl_2$ verlaufen. (1. Mai 1933.)	155
H. SCHACKMANN und W. KRINGS-Aachen: Über Gleichgewichte zwischen Metallen und Schlacken im Schmelzfluß. IV. Das Gleichgewicht $5 FeO + 2 P \rightleftharpoons P_2O_5 + 5 Fe$. Mit 5 Figuren im Text. (29. April 1933.)	161
DONAT LÄNGAUER-Aachen und Lemberg: Über das reziproke Salzpaar $CoSO_4 + K_2Cl_2 \rightleftharpoons CoCl_2 + K_2SO_4$. Mit 3 Figuren im Text. (10. Mai 1933.)	180
O. VON DEINES-Berlin: Amorpher Schwefel. (9. Mai 1933.)	183
HANS-WOLFGANG KOHLSCHÜTTER-Freiburg i. Br.: Reaktionen des kristalli- sierten Eisen(3)-Sulfats. I. 6. Mitteilung über topochemische Um- setzungen. Unter Mitarbeit von LENELORE SPRENGER und HANS SIECKE. Mit 7 Figuren im Text. (1. Mai 1933.)	189

	Seite
OTTO RUFF und WALTER MENZEL-Breslau: Das Verhalten von Fluor gegen Argon und Krypton unter dem Einfluß elektrischer Entladungen. (23. Mai 1933.)	206
A. VON ANTROPOFF-Bonn: Bemerkung zu der Abhandlung von O. RUFF und W. MENZEL über „Das Verhalten von Fluor gegen Argon und Krypton unter dem Einfluß elektrischer Entladungen“. (23. Mai 1933.)	208
Heft 3. Ausgegeben am 21. Juli 1933	
O. v. DEINES und E. CHRISTOPH-Berlin: Schwermetallpolythionate und ihre Darstellung. (7. Mai 1933.)	209
ABANI K. BHATTACHARYA und N. R. DHAR-Allahabad (Indien): Zusammensetzung von Berlinerblau und Turnbollsblau. Einfluß der Adsorption auf die Zusammensetzung. (29. Januar 1933.)	240
LOTHAR WÖHLER und K. HOFER-Darmstadt: Amorphes Aluminiumcarbid. Mit 2 Figuren im Text. (30. Mai 1933.)	249
W. MANCHOT-München: Über die blaue Säure des Bleikammerprozesses. II. (Zugleich Schlußwort an Herrn E. BERL.) (14. Mai 1933.)	255
J. VERÖ-Sopron (Ungarn): Über das Zustandsschaubild der Cu-Sn-P-Legierungen. Mit 24 Figuren im Text. (25. Mai 1933.)	257
ROBERT JUZA und WERNER MEYER-Hannover: Beiträge zur systematischen Verwandtschaftslehre. 59. Über die Sulfide des Rutheniums. Mit 3 Figuren im Text. (9. Mai 1933.)	273
W. A. NEMILOW-Leningrad: Über Legierungen des Platins mit Kobalt. Mit 9 Figuren im Text. (17. Mai 1933.)	283
ALFONS KRAUSE und J. TULECKI-Posen: Über Ferroferrite. II. Mitteilung. Über Konstitution und Ferromagnetismus der Ferroferrite sowie die Autooxydation des Ferrohdroxyds. (24. Mai 1933.)	292
M. STRAUMANIS und C. STRENK-Riga: Über das Zinn(2)-Oxyd. Mit 8 Figuren im Text. (17. Mai 1933.)	301
F. SAUERWALD und B. SCHMIDT-Breslau: Die Oberflächenspannung geschmolzener Metalle und Legierungen. IV. Die zeitliche Veränderung der Oberflächenspannung und die Methode der Tropfenausmessung bei höherer Temperatur. Mit 2 Figuren im Text. (28. Mai 1933.) . .	310
R. FRICKE und F. BRÜMMER-Greifswald: Die Gleichgewichte $\text{Ba}(\text{NO}_3)_2\text{--HNO}_3\text{--H}_2\text{O}$ bei 18° C. Mit einer Figur im Text. (20. Mai 1933.) . .	319
Heft 4. Ausgegeben am 22. August 1933	
FRITZ EBERT und ERNST COHN-Breslau: Beiträge zur Keramik hochfeuerfester Stoffe. VI. Das System $\text{ZrO}_2\text{--MgO}$. (Neues röntgenographisch-analytisches Verfahren zur Auswertung von Rückstandsanalysen.) Mit 6 Figuren im Text. (6. Juni 1933.)	321
OTTO RUFF, FRITZ EBERT und URSULA KRAWCZYNSKI-Breslau: Beiträge zur Keramik hochfeuerfester Stoffe. VII. Die binären Systeme: MgO--CaO , MgO--BeO , CaO--BeO . Mit einer Figur im Text. (6. Juni 1933.)	333
W. GEILMANN und L. C. HURD-Hannover: Beiträge zur analytischen Chemie des Rheniums. 9. Die Bestimmung der Rhenichlorwasserstoffsäure neben Perrheniumsäure. (11. Juni 1933.)	336
N. SUNDIUS-Stockholm: Über die Eigenschaften von α - und β -Dicalciumsilikat und die Dicalciumsilikate des Portlandzementklinkers. Mit 3 Figuren im Text. (24. Mai 1933.)	343
A. v. KISS und A. URMÁNCZY-Szeged (Ungarn): Über die Neutralsalzwirkung bei der Reaktion zwischen Ameisensäure und Jod. Mit 4 Figuren im Text. (25. Mai 1933.)	353
O. HÖNIGSCHMID und R. SACHTLEBEN-München: Zur Kenntnis der fundamentalen Atomgewichte. XII. Revision des Atomgewichtes des Kaliums. Analyse des Kaliumchlorids und des Kaliumbromids. (27. Juni 1933.)	365
P. SALDAU und M. ZAMOTORIN-Leningrad: Löslichkeit der chemischen Verbindung MgZn_2 in Aluminium im festen Zustande bei verschiedenen Temperaturen. Mit 8 Figuren im Text. (16. Juni 1933.)	377
Register für die Bände 211—213	383